

---

# INÉS MARÍA PAREDES BETANCOURT



Av. Mariscal Sucre N60-176 y Flavio Alfaro

Quito – Ecuador / 170127

Fijo: +593 2537539 / Móvil: +593 995200643

e-mail: marypar91@hotmail.com

## DATOS PERSONALES

Lugar y Fecha de Nacimiento	Quito, 09 de diciembre de 1991
Edad	25 años
Estado Civil	Soltera

## EDUCACIÓN

2016	<b>Ingeniería en Biotecnología</b> Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Número de Registro del SENESCYT: 1079-2016-1731533  Proyecto: Evaluación de la infección por <i>Toxoplasma gondii</i> en relación con factores sociodemográficos mediante técnicas moleculares en mujeres en edad fértil y gestantes que acuden al Hospital Gineco-Obstétrico Isidro Ayora de la ciudad de Quito  Directora: Dra. Thelvia Ramos Co-directora: Dra. Ana Lucía Ruano
2009	<b>Bachiller en Ciencias</b> Colegio Municipal Experimental “Sebastián de Benalcázar”

---

## EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Sept. 2012 – Feb. 2013

### **Pasante**

Laboratorio de Microbiología de Suelos del Centro de Investigaciones Científicas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Sangolquí-Ecuador

- Análisis de hongos micorrízicos arbusculares (HMA) en cultivos de pasto usando dos sustratos diferentes: cascarilla de arroz y fibra de coco

Abr. – Sept. 2013

### **Investigador**

Centro de Biología de la Universidad Central del Ecuador. Quito-Ecuador

- Determinación de la influencia de un efluente de una quesería artesanal utilizado como medio de cultivo en la producción de biomasa algal de *Chlorella sp.*

Ene. – Feb. 2014

### **Pasante**

Instituto de Microbiología de la Universidad San Francisco de Quito. Quito-Ecuador

- Microbiología Clínica y de Alimentos
- Preparación de materiales y medios de cultivos
- Control de calidad de medios de cultivo
- Control microbiológico ambiental del laboratorio
- Procesamiento microbiológico de muestras clínicas
- Análisis microbiológico de agua y alimentos

---

## EXPERIENCIA PROFESIONAL Y FORMACIÓN

Abr. 2015 – Jun. 2016

### Investigador de Apoyo

Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI – Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Programa Nacional para el Abordaje Multidisciplinario de las parasitosis desatendidas en el Ecuador. Protozoarios y Helmintos PROPAD. Quito-Ecuador

- Estandarización e Implementación de pruebas moleculares para el diagnóstico y profilaxis temprana de las parasitosis desatendidas en el Ecuador
- Elaboración de los métodos de kato-katz y coproparasitario simple de muestras de heces del programa PROPAD
- Siembra de muestras de heces en agar sangre para determinación de motilidad de helmintos
- Extracción por punción venosa de sangre periférica en niños y adultos
- Salidas de campo a zonas rurales del Ecuador: contacto directo con la población y recolección de muestras biológicas

### Formación específica

- |      |  |
|------|--|
| 2017 | 2da. Jornada Científica sobre Enfermedades Raras y Día Mundial de los Defectos de Nacimiento                               |
| 2017 | Introducción a las BPM, HACCP, trazabilidad y retiro de productos  |
| 2016 | Buen uso de los equipos de seguridad Biológica Clase II A2   |
| 2015 | 1° Congreso Nacional de Inmunología en Enfermedades Infecciosas y Parasitarias   |
| 2015 | Montaje y usos de: Documentador de imágenes modelo Gel Doc XR+ Marca Bio-Rad, Software Image Lab para análisis de imágenes |
| 2015 | Thermo Fisher Day 2015   |
| 2014 | Curso de Coaching Ontológico y Liderazgo   |

- 
- 2013 ESPE Investiga 2013  
2013 Octavo Congreso de Ciencia y Tecnología ESPE/2013  
2013 XXXVII Jornadas Nacionales de Biología

## **PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y POSTERS**

### **Presentaciones Orales**

- 2013 Determinación de la influencia de un efluente de una quesería artesanal utilizado como medio de cultivo en la producción de biomasa algal de *Chlorella sp.* XXXVII Jornadas Nacionales de Biología – Universidad Estatal de la Península de Santa Elena

### **Posters**

- 2017 Evaluación de la infección por *Toxoplasma gondii* en relación con factores sociodemográficos mediante técnicas moleculares en mujeres en edad fértil y gestantes que acuden al Hospital Gineco-Obstétrico Isidro Ayora de la ciudad de Quito. ESPE Investiga 2017 – Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

## **CONDECORACIONES**

- 2010 Beca ABC para pregrado del Ilustre Municipio de Quito

## **LENGUAJES**

- Inglés Suficiencia – Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

---

## HABILIDADES TÉCNICAS

Extracción de sangre por punción venosa

Extracción de ADN en parásito puro y muestras biológicas

PCR punto final, qPCR

Kato-Katz

Coproparasitario simple

Preparación de materiales y medios de cultivo

Microbiología Clínica y de Alimentos

Microbiología de Algas

Microbiología de Suelos

Bioinformática

Bioestadística: programas Infostat, R y GraphPad Prism 6

Experiencia en el manejo de los programas: Epi Info, Bio-Rad CFX Manager, Image Lab y NanoDrop 2000

## REFERENCIAS

Dra. Thelvia Ramos

Docente titular de Biotecnología Humana

Carrera de Ingeniería en Biotecnología

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

tiramos@espe.edu.ec

Móvil: (593) 998972735

---

Md, Dpd; Msc, Phd Ana Lucía Ruano Nieto

Miembro del Consejo de Evaluación, Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (CEAACES)

Directora Técnica y Autora del Programa PROPAD

aruano@inspi.gob.ec

Dr. Freddy Trujillo Cruz

Médico Internista

Hospital Enrique Garcés

freddy.oswaldo.trujillo@gmail.com

Móvil: (593) 999037320

Ing-Mat. Pedro Romero Saker

Docente Biometrista

Carrera de Ingeniería en Biotecnología

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

pjromero@espe.edu.ec

Móvil: (593) 987294056

María Emilia Medina, Ph.D

Directora

Laboratorio de Microbiología de Suelos del CEINCI

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

memedina@espe.edu.ec

Móvil: (593) 999241209